

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
1. Wprowadzenie	7
1.1. Informacje ogólne	7
1.2. Zakres materiałów	7
2. Budowa modelu numerycznego i analiza wyników	9
2.1. Rozpoczęcie pracy, wybór typu konstrukcji, ustawienia konfiguracyjne zadania	9
2.2. Pręty	12
2.3. Lokalny układ współrzędny prętów	14
2.4. Przekroje prętów	15
2.5. Materiał	18
2.6. Podpory	20
2.7. Obciążenia	22
2.7.1. Przypadki obciążeniowe	22
2.7.2. Definicja obciążeń w konstrukcji	24
2.7.3. Kombinacje obciążeń	29
2.8. Analiza	33
2.9. Rezultaty	34
2.9.1. Rezultaty w trybie graficznym	34
2.9.2. Rezultaty w trybie tabelarycznym	39
3. Analiza statyczna ramy żelbetowej – przykład	43
3.1. Definicja prętów	43
3.2. Obciążenia	49
3.3. Rezultaty	54
Literatura	67